

**STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ - IGA - přijaté projekty 2015**

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant
<b>FAKULTA TECHNOLOGICKÁ</b>			
IGA/FT/2015/001	Nové trendy v oblasti polymerních kompozitních materiálů a nástrojů pro jejich zpracování	Ing. Ladislav Fojtl	doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
IGA/FT/2015/002	Emulzní systémy s antibakteriálními vlastnostmi	Ing. Veronika Mikulcová	doc. Ing. Věra Kašpárková, CSc.
IGA/FT/2015/004	Studium funkce vybraných přídatných a biologicky aktivních látek v potravinách	Ing. Mária Plšková	doc. Ing. František Buňka, Ph.D.
IGA/FT/2015/005	Syntéza a charakterizace molekulárních komponent a studium vlastností souvisejících supramolekulárních systémů	Bc. Andrea Čablová	Mgr. Robert Vícha, Ph.D.
IGA/FT/2015/006	Vliv procesu zpracování na vlastnosti modifikovaných polymerů	Ing. Petr Krátký	doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
IGA/FT/2015/007	Zlepšování a možné úpravy užžitných, zpracovatelských vlastností a aplikačního potenciálu polymerních materiálů hledáním vhodných procesních parametrů a příměsí.	Ing. Matouš Huťfa	doc. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.
IGA/FT/2015/008	Nové reakce 2-chinolonů, chinolindionů a indolonů	Ing. Filip Křemen	prof. Ing. Antonín Klásek, DrSc.
IGA/FT/2015/009	Měření topografických změn povrchu kůže po ošetření biostimulačním laserem	Ing. Andrea Zapletalová	doc. Ing. Rahula Janiš, CSc.
IGA/FT/2015/010	Stanovení vybraných biologicky aktivních látek produktů rostlinného původu	Mgr. Jana Orsavová	Ing. Jiří Miček, Ph.D.
IGA/FT/2015/011	Výzkum snímání a vyhodnocování jakosti povrchu nenormativním způsobem	Ing. Milena Kubišová	doc. Ing. Vladimír Pata Dr.
IGA/FT/2015/012	Výzkum procesů ovlivňujících kvalitu potravin a stav životního prostředí	Ing. Karel Křížek	doc. RNDr. Jan Růžička, Ph.D.
IGA/FT/2015/013	Výzkum stability toku při výrobě plošných polymerních fólií	Ing. Tomáš Barbořík	prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D., DSc.
IGA/FT/2015/014	Analýza a modifikace adhezních vlastností vybraných materiálových soustav	Ing. Jan Kotěna	Ing. Antonín Minařík, Ph.D.
<b>CENTRUM POLYMERŇNÍCH SYSTÉMŮ</b>			
IGA/CPS/2015/001	Tlakové sensorové pole pro detekci vnějších mechanických podnětů a způsob jeho vyhodnocení	Ing. Michal Kovář	doc. Ing. Petr Slobodian, Ph.D.
IGA/CPS/2015/002	Biologické hodnocení polymerů	Ing. Nikola Mikušová	doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.
IGA/CPS/2015/003	Vývoj pokročilých biorozložitelných a antimikrobiálních polymerních systémů	Ing. Pavlína Holčapková	doc. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.
IGA/CPS/2015/005	Studie směsí syntetických polymerů a biopolymerů	Ing. Lukáš Münster	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph. D.
IGA/CPS/2015/006	Příprava funkčních inkoustů pro materiálový inkjetový tisk a jejich aplikace v tištěné elektronice a senzorce	Ing. Jan Mašlík	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph. D.
IGA/CPS/2015/007	Elektroreologické kapaliny se zvýšenou sedimentační stabilitou a dimorfní magnetické suspenze	Ing. Tomáš Plachý	doc. Dr. Ing. Vladimír Pavlínek
IGA/CPS/2015/008	Hydrogelové elektrolyty na bázi bakteriální celulózy: Nový materiál pro super-kapacitory	Haojie Fei MSc.	doc. Nabanita Saha M.Sc. Ph.D.
<b>FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY</b>			
IGA/FaME/2015/020	IS TB (Informační systém Tomáše Bati) v odkazu a ve srovnání se stávajícími informačními systémy.	Ing. Jakub Chvátal	prog. Ing. Ladislav Buřita, CSc.
IGA/FaME/2015/021	Analýza přístupu bank k vymáhání rizikových pohledávek vůči subjektům v insolvenční	Ing. Mgr. Zuzana Fišerová	doc. Ing. Marie Paseková, Ph.D.
IGA/FaME/2015/022	Vliv demograficko-sociologických faktorů na podnikatelskou orientaci podnikatelů malých a středních podniků	Ing. Ludmila Kozubíková, Ph.D.	x

IGA/FaME/2015/023	Analýza výsledků Lean Six Sigma aplikace pro optimalizaci procesů v byznys centrech (BSC)	Oksana Petrivna Koval	prof. Ing. Felicita Chromjaková, Ph.D.
IGA/FaME/2015/024	Klíčové faktory ovlivňující proces rozhodování klientů na trhu vybraných zdravotnických služeb	Doc. Ing. Pavla Staňková, Ph.D.	x
IGA/FaME/2015/025	Potenciální možnosti růstu finanční výkonnosti komerční banky v kontextu úvěrového rizika SME a zákaznické spokojenosti	Ing. Anna Chochořáková (pův. Ing. Vanda Nevřelová)	doc. Ing. Jaroslav Belás, Ph.D.
IGA/FaME/2015/026	Návrh modelu vzniku klustrové organizace v oblasti zemědělství v podmínkách České republiky a v oblasti designu na Slovensku	Ing. Markéta Slovákova	RNDr. Pavel Bednář, Ph.D., PaedDr. Pavla Břusková
IGA/FaME/2015/027	Identifikace dopadů vybraných metod a technik pro řízení výkonnosti do hospodaření obcí v ČR	Ing. Karel Kolman	Ing. Eliška Pastuszková, Ph. D.
IGA/FaME/2015/029	Trendy ve vědním oboru Podniková ekonomika	Doc. Ing. Roman Zámečník, Ph.D.	x
IGA/FaME/2015/030	Model hodnocení ergonomických zásad v českých podnicích	Ing. Barbora Hamplová	doc. Ing. David Tuček, Ph.D.
IGA/FaME/2015/031	Creating Shared Value jako základ principů Baťovy soustavy řízení a využití těchto principů v současném podnikatelském prostředí	Ing. Bc. Gabriela Končítíková	doc. Ing. Pavla Staňková, Ph.D.
IGA/FaME/2015/035	Ekonomická udržitelnost podniků cestovního ruchu	Ing. Zuzana Jurigová	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
IGA/FaME/2015/036	Vplyv koncepcie klustrové politiky na vznik a životaschopnosť klustrových organizácií	Ing. Martina Sopoligová	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková
IGA/FaME/2015/037	Dopad implementace daně z tuku na morbiditu, mortalitu a příslušné ekonomické náklady státního rozpočtu v České Republice a na Slovensku	Mgr. Pavel Hait	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková
IGA/FaME/2015/039	Podnikání, Branding a relokizační strategie pro zvýšení konkurenceschopnosti malých podniků	Ing. Christian Nedu Osakwe	Doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.
IGA/FaME/2015/040	Návrh systému cílené podpory sdílení znalostí a jeho dopad do finanční výkonnosti podniku	Ing. Zuzana Crhová	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková
IGA/FaME/2015/041	Optimalizace systému řízení kvality ve zdravotnických zařízeních a nastavení kontinuálního zvyšování efektivity pomocí lean managementu	Ing. Monika Kolková	doc. Ing. Petr Briš, CSc.
IGA/FaME/2015/043	Řízení a softwarová podpora interních procesů nemocnic v České republice	Ing. Tomáš Janů	Prof. Ing. Ján Košturiak, Ph.D.
SVK/FaME/2015/001	Studentská vědecká a odborná činnost SVOČ 2015	Ing. Petr Novák, Ph.D.	x
SVK/FaME/2015/002	11. ročník konference DOKBAT - Mezinárodní Baťova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky	Ing. Petra Barešová, MSc.	doc. Ing. Pavla Staňková, Ph.D.
<b>FAKULTA MULTIMEDIÁLNÍCH KOMUNIKACÍ</b>			
IGA/FMK/2015/003	Výzkumný projekt: Vliv reklamy na hodnotovou orientaci mládeže	Göttlichová Marcela, PaedDr.	x
IGA/FMK/2015/014	Vizuální kultura ultrazvukových prenatalních screeningů	Dvořáčková Markéta, Mgr.	doc. MgA. Jana Janíková, ArtD.
IGA/FMK/2015/010	Kreativní projektový management: rozvoj nových metod výzkumu s potenciálem pro praxi.	Soukalová Radomila, Ing. Ph.D.	x
<b>FAKULTA APLIKOVANÉ INFORMATIKY</b>			
IGA/FAI/2015/001	Modelování aerodynamiky a mechaniky bezpilotního mini-letounu	Vogeltanz Tomáš	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2015/003	Možnosti snížení potřeby elektrické energie pomocí řízení intenzity osvětlení a tepelných zisků v budovách	Vincenec Jiří	Ing. Martin Zálesák, CSc.
IGA/FAI/2015/006	Prediktivní řízení procesů s rychlou dynamikou	Barot Tomáš	doc. Ing. Marek Kubalčík, Ph.D.
IGA/FAI/2015/007	Elektricky vodivé nanomateriály a jejich použití ke konstrukci mikropáskových antén	Matyáš Jiří	prof. Ing. Karel Vlček, CSc.
IGA/FAI/2015/009	Nelineární a prediktivní řízení	Talaš Stanislav	prof. Ing. Vladimír Bobál, CSc.

IGA/FAI/2015/010	Správa a tvorba multiplatformních vzdálených laboratoří v systému Remlabnet	Krbeček Michal	prof. Ing. František Schauer, CSc.
IGA/FAI/2015/011	Metody návrhů integrovaných obvodů a systémů (VHDL a SystemC)	Knot Tomáš	prof. Ing. Karel Vlček, CSc.
IGA/FAI/2015/012	Detekce pohybu	Kunčar Aleš	doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.
IGA/FAI/2015/013	Diagnostika inteligentní jednotky Measureserver pro vzdálené experimenty	Gerža Michal	prof. Ing. František Schauer, CSc.
IGA/FAI/2015/014	Výzkum mobilních botnetů běžících na zařízeních s operačním systémem Android	Oulehla Milan	doc. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2015/015	Návrh analytického nástroje pro hodnocení bezpečnosti objektů	Procházková Lucia	Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2015/020	Vývoj univerzálního integrovaného systému	Hanáček Adam	doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.
IGA/FAI/2015/021	Správa vzdálených laboratoří a eliminácia prúch vo virtualizovanom prostredí REMLABNET	Beňo Pavel	prof. Ing. František Schauer, CSc.
IGA/FAI/2015/022	Návrh simulace využití obnovitelných zdrojů v technologii budov a ověření účinnosti fotovoltaických panelů v závislosti na atmosférických podmínkách	Chrobák Pavel	Ing. Martin Zálešák, CSc.
IGA/FAI/2015/023	Energetické zdroje v budovách pro Energy harvesting systémy	Opluštil Michal	Ing. Martin Zálešák, CSc.
IGA/FAI/2015/025	Předpovědní systém konvektivních srážek	Šaur David	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2015/027	Návrh konstrukce akčních členů a řízení pohybu manipulátoru autonomního servisního robotického systému pro obrazové scanování palubních zavazadlových prostorů dopravních prostředků typu vlak, letadlo.	Struška Jan	doc. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2015/031	Možnosti zabezpečenia chytrých zariadení v rámci paradigmy Internet of Things	Špaček František	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.
IGA/FAI/2015/037	Analýza DNS záznamů pro detekci řídicích serverů malware a fast-flux botnetů	Holík Radovan	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2015/038	Návrh úprav stávajících řešení VRP problému pomocí umělé inteligence s cílem zvýšení jejich rychlosti a efektivity	Kolek Jan	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2015/039	Komparace metod multikriteriálního hodnocení s uživatelským hodnocením ITIL nástrojů	Králík doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.
IGA/FAI/2015/040	Návrh autonomního kolového servisního robotického systému pro identifikaci a hašení požárů ve vnitřních prostorech (indoor)	Struška Martin	doc. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2015/042	Analýza kybernetické bezpečnosti v organizaci se zaměřením na ICS	Vávra Jan	Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2015/043	Testovanie elektromagnetickej odolnosti elektronických zariadení voči vysokofrekvenčným elektromagnetickým poliam	Urbančoková Hana	Ing. Jan Valouch, Ph.D.
IGA/FAI/2015/047	Variabilní struktura v režimu činnosti blokových šifer	Žáček Petr	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2015/049	Analýza a syntéza 3D snímačů pohybu	Marcaník Miroslav	prof. Ing. Jiří Dvořák, CSc.
IGA/FAI/2015/050	Zefektivnění výrobních a logistických procesů	Jemelka Milan	Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.
IGA/FAI/2015/053	Detekce hran při ztížených viditelných podmínkách	Mališka David	Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.
IGA/FAI/2015/055	Architektura nízkoúrovňových socket serverů pro monitorování koncových zařízení	Šípek Jan	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.
IGA/FAI/2015/056	Data management pro Internet of Things	Sohlich Radomír	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.
IGA/FAI/2015/058	Globální diagnostika domén vzdálených laboratoří	Hrubá Michaela	doc. Ing. Miroslava Ožvoldová, CSc.
IGA/FAI/2015/060	Návrh systému měření vzdálenosti a řízení modelu servisního robota	Opluštil Milan	doc. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2015/062	Využití metod softwarového inženýrství a umělé inteligence pro automatické hodnocení úkolů odevzdaných studenty	Čápek Petr	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.

IGA/FAI/2015/063	Modelování BCI architektury	Švejda Jaromír	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2015/065	Analýza a optimalizace procesů s velkými soubory	Omar M. Ahmad	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2015/067	Návrh modelu autonomně jednajících a kooperujících kriminálních skupiny pro potřebu simulace v prostředí SBS	Svoboda Petr	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
<b>CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ</b>			
IGA/CebiaTech/2015/002	Návrh a provedení kalibračních zkoušek kalorimetrické komory - ověření pomocí entalpické metody a následné porovnání se simulací	Sehnálek Stanislav	Ing. Martin Zálešák, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/004	Řešení inverzního problému odhadu permitivity materiálu ve volném prostoru	Tomášek Pavel	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/005	Využití embedded zařízení pro zpracování signálu - Lokalizace zdroje v reálném čase	Papež Martin	prof. Ing. Karel Vlček, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/024	Základné faktory determinujúce informačné prostredie príslušníkov bezpečnostných zložiek.	Padúchová Alena	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/026	Alternativní přístup k algoritmům prediktivního řízení s využitím metod umělé inteligence	Antoš Jan	doc. Ing. Marek Kubalčík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/028	Vytvoření 3D modelu prostoru pomocí ultrazvukových senzorů pro řízení pohybu kolového robota	Popelka Miroslav	doc. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/029	Výzkum možností etického hackinkgu pro analýzu bezpečnosti BYOD ve firmě	Nožička Jakub	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/032	Systém pro vzdálené řízení a monitorování výrobních procesů	Plšek Stanislav	prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/033	Prvky umělé inteligence pro analýzu dat v systému RAMLABNET	Pálka Lukáš	prof. Ing. František Schauer, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/034	Vývoj webové aplikace podporující princip RAD pro sběr dat a výzkum metody odhadování časové náročnosti softwarových projektů pomocí analytického programování	Urbánek Tomáš	Ing. Radek Šilhavý, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/035	Analýza log súborov vzdialených experimentov v systéme REMLABNET	Špiláková Petra	prof. Ing. František Schauer, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/036	Rozšíření metodiky Role-Based Access Control pro implementaci do MVC architektury objektově orientovaných projektů	Štípek Petr	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/041	Výzkum akustických parametrů prostoru se zaměřením na optimalizaci difúzních vlastností komory Laboratoře techniky prostředí	Drábek Pavel	Ing. Martin Zálešák, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/044	Analýza fyziologických podobností u rodinných příslušníků	Talandová Hana	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/045	Diagnostika ultratenkých kovových filmů pomocí mikroskopie atomárních sil	Martínek Tomáš	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/046	Design hybridních klasifikačních algoritmů pro velké datasety	Beltran Prieto L. Antonio	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/048	Perkolační chování ultratenkých kovových filmů	Kudělka Josef	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/051	Vnitřní narušitel ve vztahu ke kritické infrastruktuře	Kadleček Petr	Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/052	Analýza uživatelských chyb při práci s informačními systémy	Zábranský Ondřej	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/054	Modelování výpočetního rozhodování pomocí nástrojů umělé inteligence	Afful-Dadzie Eric	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/057	Adaptivní evoluční techniky s prvky Swarm Intelligence a deterministického chaosu	Pluháček Michal	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/059	Multisenzorový systém se zaměřením na počítačové vidění	Došek Roman	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/061	Analýza a optimalizace běhu evolučních algoritmů pomocí nástrojů analýzy komplexních sítí	Janošík Jakub	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2015/064	Návrh konstrukce monitorovacího systému pro krizové situace.	Sedlář Martin	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

IGA/CebiaTech/2015/066	Komparace přístupů evaluace účinnosti kamerového dohledového systému	Ševčík Jiří	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/CebiaTech/2015/068	Zisťovanie polohy objektu a využitie jeho polohy v GIS	Pohuba Daniel	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.
<b>FAKULTA HUMANITNÍCH STUDIÍ</b>			
IGA/FHS/2015/001 - ukončen	Vnímání etnicko-kulturních rozdílů žáky 1. stupně ZŠ ve Zlínském kraji	Mgr. Jiřina Šimarová	doc. Mgr. Martina Cichá, Ph.D.
IGA/FHS/2015/002	Emocionální a sociální potřeby individuálně integrovaných žáků s tělesným postižením v prostředí středních škol	Mgr. Magdalena Hanková	doc. Mgr. Soňa Vávrová, Ph.D.
IGA/FHS/2015/003	Sociální a intrapersonální kontext multikulturního učení studentů středních škol	Mgr. Jakub Hladík, Ph.D.	x
IGA/FHS/2015/004	Profesionalizace studentek učitelství pro mateřské školy	doc. PaedDr. Adriana Wiegerová, Ph.D.	x
IGA/FHS/2015/005	Vnímání ohrožujících jevů nadanými dětmi	Mgr. Eva Machů, Ph.D.	x
IGA/FHS/2015/006	Kulturní identita jako součást občanské kompetence v edukaci žáků SŠ.	PhDr. Helena Skarupská Ph.D.	x
IGA/FHS/2015/007	Nadváha a obezita žáků mladšího školního věku v kontextu vybraných výkonových a psychosociálních charakteristik: možnost využití poznatků v práci sociálního pedagoga.	PhDr. Hana Včelařová	x
IGA/FHS/2015/008	Determinanty ovlivňující činnost učitelů v rámci edukace sociálně znevýhodněných žáků na vzdělávací úrovni ISCED 1 a 2	Mgr. Anna Šafránková	x
IGA/FHS/2015/009	Univerzitní mateřská škola –případová studie	doc. PaedDr. Jana Majerčíková Ph.D.	x
IGA/FHS/2015/010	Podpora budování sociálních vztahů v dětském kolektivu prostřednictvím pohybových aktivit	Mgr. Et Mgr. Viktor Pacholík Ph.D.	x
SVK/FHS/2015/006	Fórum mladých výzkumníků	doc. PaedDr. Adriana Wiegerová, Ph.D.	